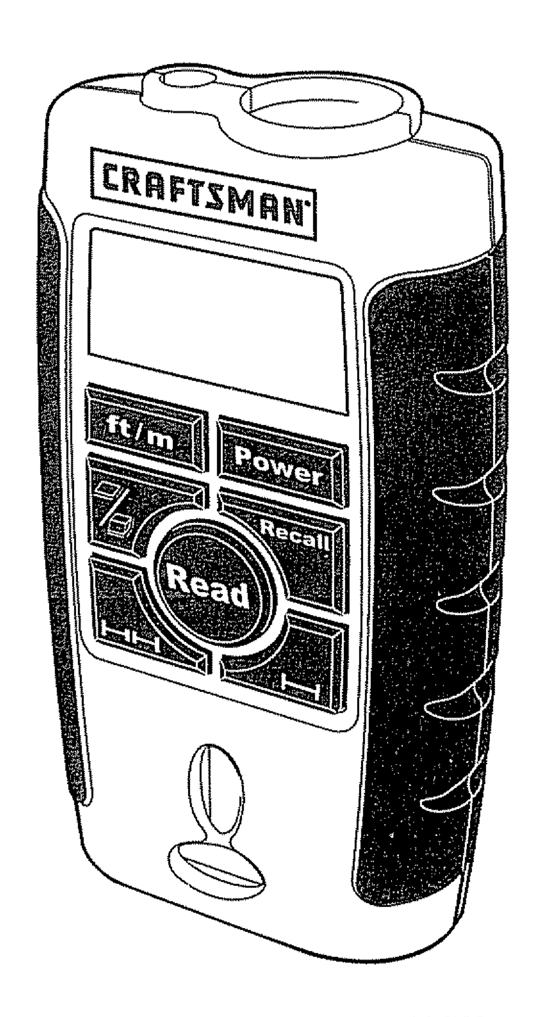
Owner's Manual

CRAFTSMAN®

LASER GUIDED MEASURING TOOL with LASER TRAC™

Model No.
320.48252



CAUTION: Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this product.

- SAFETY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- ESPAÑOL, PAGINA 11

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

TABLE OF CONTENTS

ONE FULL YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN TOOL

If this Craftsman Tool fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, **RETURN IT TO THE NEAREST SEARS SERVICE CENTER IN THE UNITED STATES,** and Sears will repair it, free of charge.

If this Craftsman Tool is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ **WARNING: BE SURE** to read and understand all instructions in this manual before using this product. Failure to follow all instructions may result in hazardous radiation exposure.

⚠ **CAUTION: DO NOT** attempt to modify the performance of this laser device in any way. This may result in a dangerous exposure to laser radiation.

⚠ **CAUTION:** The use of any optical instrument with this product will increase the possibility of an eye hazard.

IMPORTANT: The following label is on your tool.. It indicates where the laser light is emitted. ALWAYS BE AWARE of its location when using the ultrasonic measuring tool. ALWAYS MAKE SURE that any bystanders in the vicinity of use are made aware of the dangers of looking directly into the laser.



SAFETY INSTRUCTIONS cont.

⚠WARNING LASER LIGHT. LASER RADIATION Avoid Direct Eye Exposure. Do Not Stare into beam. Class IIIa Laser Product

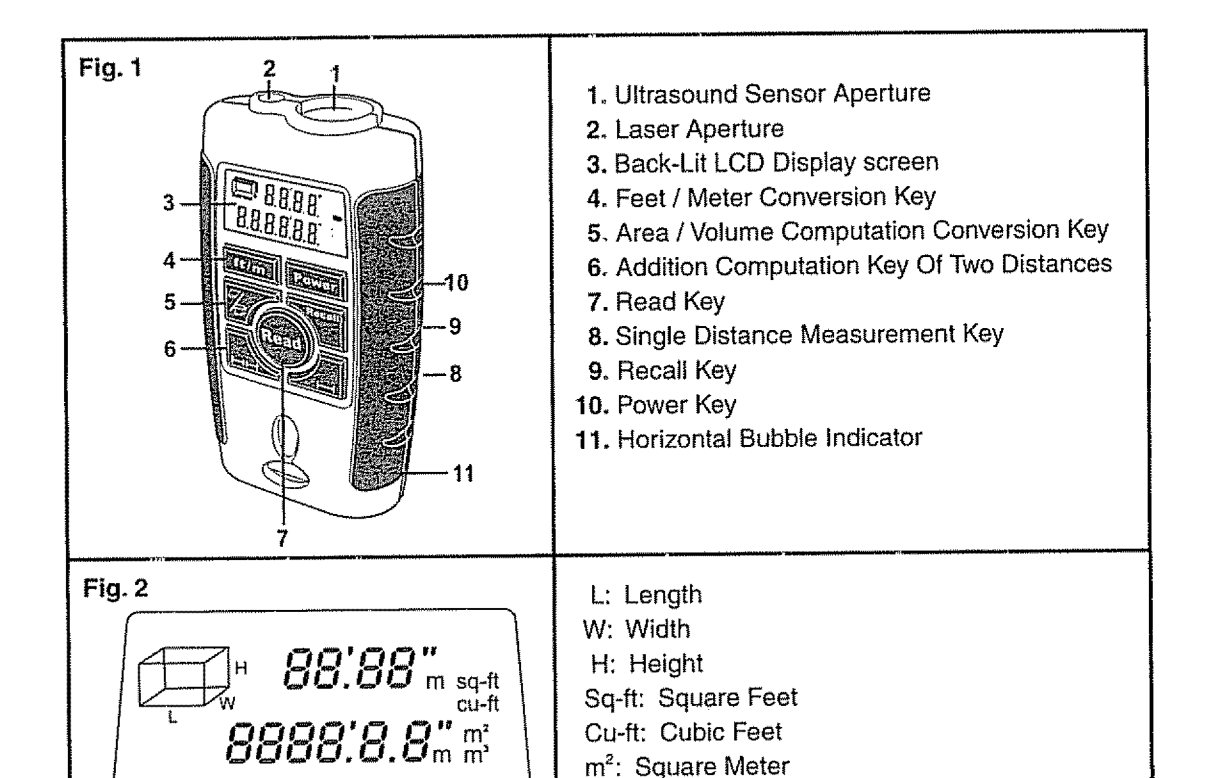
1. **DO NOT** remove or deface any product labels. Removing product labels increase the risk of exposure to laser radiation.
2. **DO NOT** stare directly at the laser beam or project the laser beam directly into the eyes of others. Serious eye injury could result.
3. **DO NOT** place the ultrasonic measuring tool in a position that may cause anyone to stare into the laser beam intentionally or unintentionally. Serious eye injury could result.
4. **DO NOT** use any magnifying optical tools such as, but not limited to telescopes or transits to view the laser beam. Serious eye injury could result.
5. **DO NOT** operate the ultrasonic measuring tool around children or allow children to operate the tool. Serious eye injury could result.
6. **ALWAYS** use only the accessories that are recommended by Sears for use with this product.
7. **Keep** the tool dry and do not place in direct sunlight.
8. **ALWAYS** turn the tool off when not in use.

DESCRIPTION

KNOW YOUR TOOL

This laser guided measuring tool is used for measurement of distance. It emits a laser beam which projects a visible spot ⊕ on the target surface. The tool generates ultrasound to permit easy floor to ceiling and wall to wall measurement. Use to measure distances to the object, calculate area in square feet and volume in cubic feet.

DESCRIPTION cont.



1. Ultrasound Sensor Aperture
2. Laser Aperture
3. Back-Lit LCD Display screen
4. Feet / Meter Conversion Key
5. Area / Volume Computation Conversion Key
6. Addition Computation Key Of Two Distances
7. Read Key
8. Single Distance Measurement Key
9. Recall Key
10. Power Key
11. Horizontal Bubble Indicator

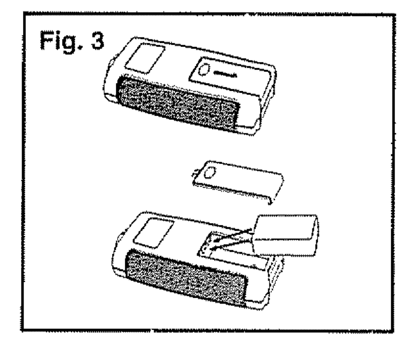
L: Length
W: Width
H: Height
Sq-ft: Square Feet
Cu-ft: Cubic Feet
m^2: Square Meter
m^3: Cubic Meter

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Recommended use	Indoor
Measurement range	2 to 50 ft. (0.6 - 15 meters)
99.5% Accurate	+ / - 0.5% + / - 1 digit
Aperture Angle	Approximately 5 degrees Class IIIa Maximum power output ≤2.5mW
Power Supply	One 9-volt battery (not included)
Optimum Operating Temperature Range	32° to 104° F (0° to 40° C)

OPERATION

TO INSTALL BATTERY (See Figure 3)

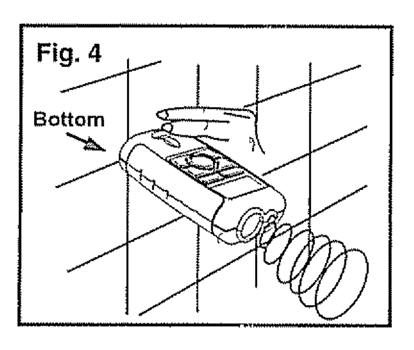
NOTE: This tool operates on one 9-volt battery (not included).



1. Open battery compartment door on the back of tool
2. Plug 9-volt battery into the battery conductor.
3. Close battery compartment door.

IMPORTANT NOTE: When the battery is low, the low battery [battery icon] will be continuously displayed on the upper left side of the LCD display screen.

HOW TO USE LASER GUIDED MEASURING TOOL



Place the bottom of the tool at the point from which the measurement is to begin (such as a wall or floor). The built-in level vials will help you to align the tool at 90°.

The ultrasonic signal is projected in circular waves (see Fig. 4).

For long distance measuring, between 40 to 50 feet (12 to 15 meters), the target area should not be smaller than 10 x 10 feet (3 x 3 meters).

IMPORTANT NOTE:

1. In order to get the most accurate result, make sure the ultrasonic wave is perpendicular to the target.
2. The target area must be a hard regular surface with no objects or obstacles in the measured field.
3. Place a piece of cardboard on front of the target if the measured target is small, irregular or soft.
4. This tool cannot be used to measure through glass, even though the laser beam can pass through.
5. All measurements are calculated from the bottom of your tool (as shown in Fig. 4).

HOW TO READ YOUR LASER GUIDED MEASURING TOOL

1. Press the power key and the LCD display screen will show the temperature in degrees Fahrenheit.
2. Point the tool perpendicularly at the target and get the measurement by pressing the "Read" key.
3. Each measurement erases the previous one.
4. The measurement was unsuccessful if "Err" appears on the LCD display screen.
5. When "Err" appears on the display screen, press "Read" key or re-start the tool to measure again, making sure to avoid the following conditions:
   - The target surface does not provide a good reflection for the ultrasonic measuring signal (e.i. it is a soft, irregular surface such as thick carpet, curtains, or irregular wallpaper, etc.)
   - The distance measured is out of the specified measuring range (2 to 50 feet).
   - There are obstructions within the specified measuring range.
   - The tool is not perpendicular to the target.
6. The tool automatically turns off, if not used for 30 seconds.
7. Measurements can be ready easily even in dark conditions due to the back-lit LCD screen.

IMPORTANT NOTE: In order to get accurate measurements, always be sure to point the tool perpendicularly to the target before starting any measurements.

OPERATION cont.

HOW TO MEASURE

1. **Turn on power** by pressing the power key (see Fig. 5). The temperature of the area will be shown on the LCD display screen (see Fig. 6). The tool can also be used as a thermometer. The temperature display will disappear within 30 seconds.

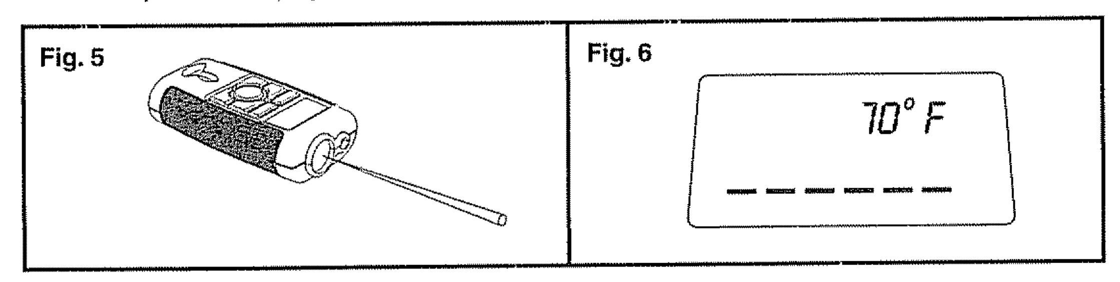


Fig. 5 Fig. 6

HOW TO MEASURE cont.

2. **Select the measurement unit..**
   - **A.** Press FT/M button to show measurement between feet and meters.
   - **B.** The unit will be shown on the LCD display screen (see Fig. 7).

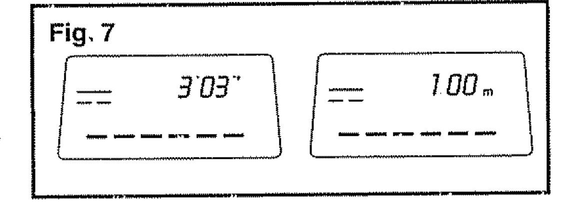


Fig. 7

3. **Choose the measuring mode and read. Measuring a single distance:**
   - **A.** Press single distance key "|—|".
   - **B.** Press "Read" key to get measured distance (see Fig. 8).
   - **C.** Press "Read" key again to get new measured distance.
   - **D.** Press "Recall" key and the latest measured distance will be shown on screen.

Fig. 8

3'00"

MEASUREMENT OF TWO DISTANCES AND COMPUTING THEIR SUM

1. Press "|-||-|" key.
2. The left blinking line in "═" shows the first measurement to be taken (see Fig. 9).
3. Press "Read" key to get the measured distance (see Fig. 9).
4. The right blinking line in "═" shows the second measurement to be taken.
5. Press "Read" key to get the second measured distance shown in the upper row. The sum of the two measurements will immediately show at the bottom of the screen (Fig. 10).
6. Press "Recall" key and the first measurement will blink in the upper row. Press "Recall" key again and again and the two measurements will blink in the upper row circularly.

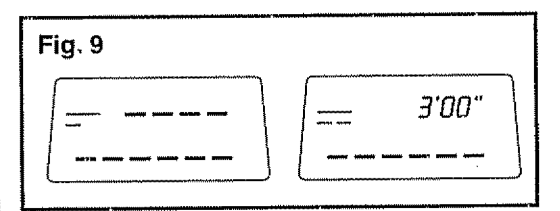


Fig. 9

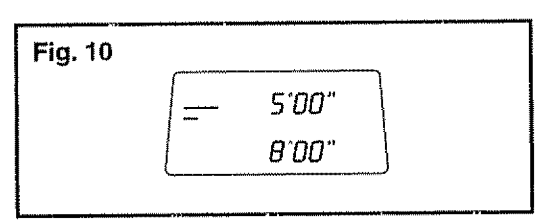


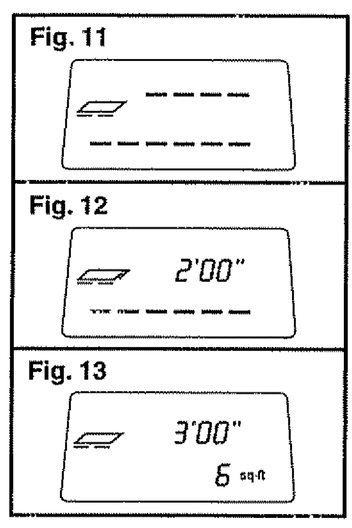
Fig. 10

NOTE: When measuring large distances that are beyond the capability of the tool, measure from the middle point of the distance to both sides and add their values using the "|-||-|" key.

OPERATION cont.

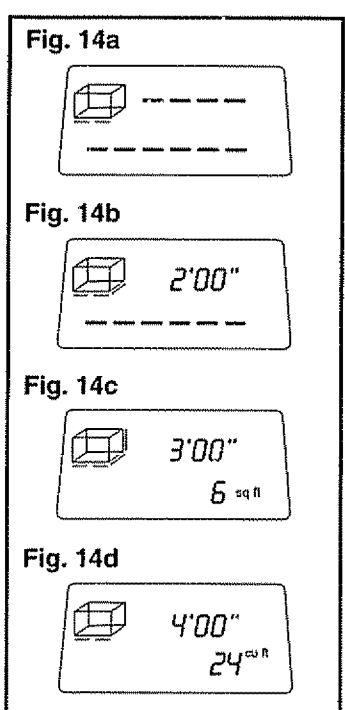
COMPUTING AREA

1. Position tool to measure area length
2. Press the " / " key, the blinking line in " " means the length to be measured (see Fig. 11).
3. Press "Read" key to display the measured length in the upper row of the screen; the width line in " " will also start to blink.
4. Position tool to measure area width. Press "Read" again to display the measured width in the upper row of the screen and the area will immediately be displayed in the lower row (see Fig. 13).
5. Press the "Recall" key and the measured length will blink in the upper row. Press again to see the measured width.
6. Press "Read" key to make a new measurement.



COMPUTING VOLUME

1. Position tool to measure area length
2. Press the " / " key twice to show " " on the display screen. The blinking line in " " means the length to be measured (see Fig. 14a).
3. Press "Read" key to display the measured length in the upper row of the screen; the width line in " " will also start to blink (see Fig. 14b).
4. Position tool to measure area width. Press "Read" again to display the measured width in the upper row of the screen (see Fig. 14c). The height line in " " will also start to blink.
5. Position tool to measure area height. Press "Read" again to display the measured height in the upper row of the screen. The volume will immediately be displayed in the lower row (see Fig. 14d).
6. Press the "Recall" key and the measured length will blink in the upper row. Press again to see the measured width. Press again to see the measured height.
7. Press "Read" key to make a new measurement.



MAINTENANCE

This tool has been designed to be a low maintenance tool. However, in order to maintain its performance, you must always follow these simple directions.

1. **ALWAYS** handle the tool with care. Treat it as the fine optical device it is. Treat it as you would a camera or binoculars.
2. **AVOID** exposing the tool to shock, continuous vibration or extreme hot or cold temperatures.
3. **ALWAYS** store the tool indoors. When not in use, **ALWAYS** store the tool in its protective case.
4. **ALWAYS** keep the tool free or dust and liquids.
5. **ALWAYS** clean and thoroughly dry the tool after each use.

MAINTENANCE cont.

6. **Check** the batteries regularly to avoid deterioration. **ALWAYS** remove the batteries from the tool, if it is not going to be used for an extended period of time.
7. Replace the batteries when the low battery icon is continuously displayed on the LCD.
8. **DO NOT** disassemble the tool. This will expose the user to hazardous radiation exposure.
9. **DO NOT** use the tool in noisy conditions, especially if the frequency of the noise is about 40 KHz.
10. **DO NOT** attempt to change any part of the laser lens.

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Inaccurate measurement	Battery runs out.	Replace with fresh battery.
	Measured distance is out of the specified range (2 - 50 feet / .06 to 15m)	Adjust the distance to be within the specified range.
	The tool is not held perpendicularly to the target.	Hold the tool perpendicularly to the target.
	The tool was moved during the measuring process.	Do not move and re-measure.
	The target surface does not provide good reflection for the ultrasonic pulse (i.e. soft and irregular surface such as thick carpet, curtain or irregular wallpaper, etc.).	Cover the target surface with cardboard or plywood.
Err appears on the screen	The target surface does not provide good reflection for the ultrasonic pulse (i.e. soft and irregular surface such as thick carpet, curtain or irregular wallpaper, etc.).	Cover the target surface with cardboard or plywood.
	Obstructions are within the sound range.	Remove the obstructions away.
	The tool is not held perpendicularly to the target.	Hold the tool perpendicularly to the target.

NOTES

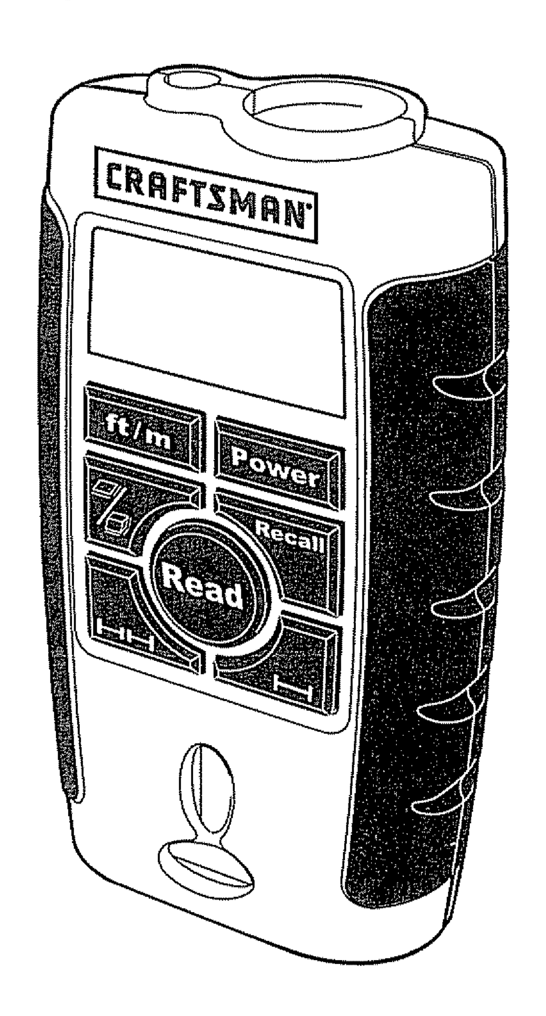
NOTES

Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

HERRAMIENTA DE MEDIR GUIADA POR LASER con LASER TRAC^MR

Modelo No. 320.48252



ATENCION: Antes de usar este producto, lea, comprenda y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento incluidas en este manual.

- **SEGURIDAD**
- **FUNCIONAMIENTO**
- **MAINTENIMIENTO**

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

TABLA DE MATERIAS

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA HERRAMIENTA CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman no le otorga completa satisfacción dentro de un año de la fecha de compra, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears la reemplazará gratuitamente.

Si esta herramienta Craftsman se usa para propósitos comerciales o de arriendo, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted además puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de usar este producto **ASEGURESE** de leer y comprender todas las instrucciones incluidas en este manual. El incumplimiento de todas las instrucciones puede resultar en exposición peligrosa a radiación.

⚠ **ATENCION:** **NO** trate de modificar de ninguna manera el rendimiento de este dispositivo láser. Esto podría resultar en una exposición peligrosa a radiación láser.

⚠ **ATENCION:** El uso de cualquier instrumento óptico con este producto aumentará la posibilidad de sufrir una lesión ocular.

IMPORTANTE: La etiqueta siguiente ha sido colocada en su herramienta. Indica el lugar por donde se emite la luz láser. SIEMPRE ESTE CONSCIENTE de su ubicación cuando use la herramienta de medir ultrasónica. SIEMPRE ASEGURESE de informar a cualquier espectador que se encuentre en la vecindad de uso acerca de los peligros inminentes al mirar directamente el láser.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

⚠ ADVERTENCIA **LUZ LASER. RADIACION LASER Evite exposición directa de los ojos. No mire fijamente el rayo láser. Producto Láser de la Clase IIIa**

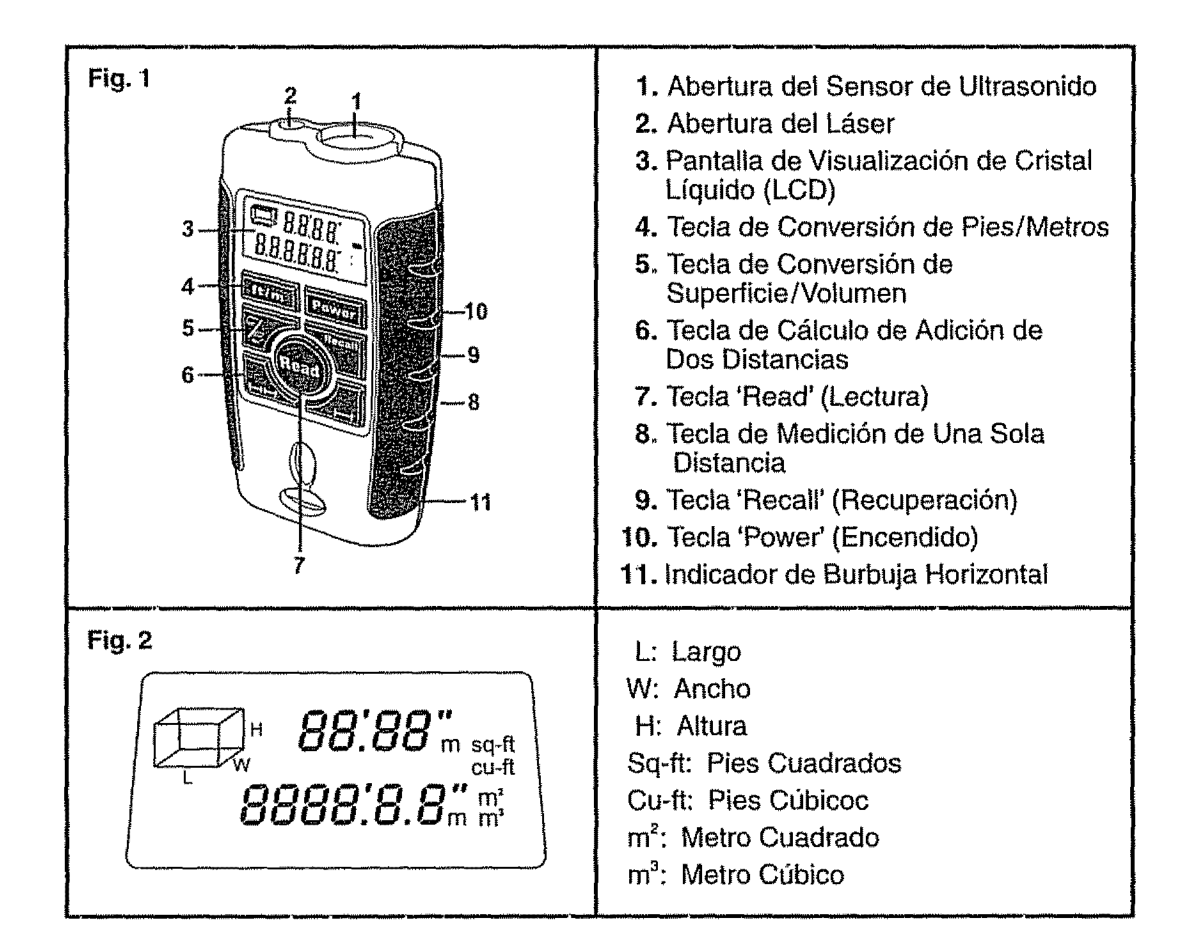
1. **NO** retire ni deteriore ninguna de las etiquetas del producto. Si se retiran las etiquetas del producto se aumenta el riesgo de exposición a radiación láser.
2. **NO** mire directamente al rayo láser ni apunte el rayo láser directamente a los ojos de otras personas. Se puede causar una lesión ocular grave.
3. **NO** coloque la herramienta de medir ultrasónica de manera que alguna persona pueda mirar intencional o accidentalmente el rayo láser. Se puede causar una lesión ocular grave.
4. **NO** use ninguna herramienta óptica de aumento tal como, pero sin límitar, telescopios ni teodolitos para ver el rayo láser. Se puede causar una lesión ocular grave.
5. **NO** trabaje con la herramienta de medir ultrasónica cerca de los niños ni permita que los niños usen la herramienta. Se puede causar una lesión ocular grave.
6. **SIEMPRE** use solamente los accesorios recomendados por Sears para usar con este producto.
7. **Mantenga** la herramienta seca y no la coloque en la luz directa del sol.
8. **SIEMPRE** apague la herramienta con no esté en uso.

DESCRIPCION

CONOZCA SU HERRAMIENTA

Esta herramienta guiada por láser se usa para medir distancias. Emite un rayo láser que proyecta un punto visible ⊕ en la superficie del objetivo. La herramienta genera ultrasonido que le permite medir fácilmente del piso al cielo raso y de pared a pared. Se utiliza para medir distancias hasta el objetivo, calcular superficies en pies cuadrados y volumen en pies cúbicos.

DESCRIPCION cont.



1. Abertura del Sensor de Ultrasonido
2. Abertura del Láser
3. Pantalla de Visualización de Cristal Líquido (LCD)
4. Tecla de Conversión de Pies/Metros
5. Tecla de Conversión de Superficie/Volumen
6. Tecla de Cálculo de Adición de Dos Distancias
7. Tecla 'Read' (Lectura)
8. Tecla de Medición de Una Sola Distancia
9. Tecla 'Recall' (Recuperación)
10. Tecla 'Power' (Encendido)
11. Indicador de Burbuja Horizontal

L: Largo
W: Ancho
H: Altura
Sq-ft: Pies Cuadrados
Cu-ft: Pies Cúbicoc
m^2: Metro Cuadrado
m^3: Metro Cúbico

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Uso recomendado	En el interior
Límite de medición	2" a 50" (0,6 - 15 metros)
99.5% exactitud	+/- 0,5% +/- 1 dígito
Angulo de Abertura	Aproximadamente 5 grados Clase IIIa Potencia máxima de salida: ≤2,5 mW
Suministro de Energía	Una pila de 9 voltios (no se incluye)
Límite Optimo de Temperatura de Operación	32° a 104° F (0° a 40° C)

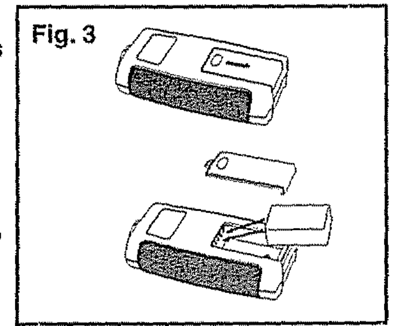
FUNCIONAMIENTO

INSTALACION DE LA PILA (Ver Figura 3)

NOTA: Esta herramienta funciona con una pila de 9 voltios (no se incluye).

1. Abra la tapa del compartimiento de la pila situado en la parte trasera de la herramienta.
2. Enchufe la pila de 9 voltios en el conductor de la pila.
3. Cierre la tapa del compartimiento de la pila.

NOTA IMPORTANTE: Cuando la pila esté a punto de agotarse, el símbolo de pila agotada [ ] se desplegará en forma continua en el lado izquierdo superior de la pantalla LCD.



COMO USAR LA HERRAMIENTA DE MEDIR GUIADA POR LASER

Coloque la parte inferior de la herramienta en el punto desde donde comenzará la medición (tal como una pared o el piso). Las ampollas del nivel incorporado le ayudarán a alinear la herramienta a 90°.

La señal ultrasónica es proyectada en ondas circulares (ver Fig. 4).

Para medir distancias largas, entre 40 a 50 pies (12 a 15 metros), el área objetivo no debe ser inferior a 10 x 10 pies (3 x 3 metros).

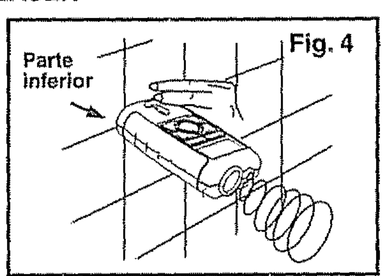


Fig. 4

NOTA IMPORTANTE:

1. A fin de obtener el resultado más exacto, asegúrese de que la onda ultrasónica esté perpendicular al objetivo.
2. La superficie del objetivo debe ser regular y dura, sin objetos ni obstáculos en el campo medido.
3. Coloque un pedazo de cartón en frente del objetivo medido si es pequeño, irregular o suave.
4. Esta herramienta no puede ser utilizada para medir a través de vidrio, aun cuando el rayo láser puede atravesarlo.
5. Todas las medidas se calculan desde la parte inferior de la herramienta (como se muestra en la Fig. 4).

LECTURA DE LA HERRAMIENTA DE MEDIR GUIADA POR LASER

1. Oprima la tecla 'Power' (encendido) y la pantalla de visualización LCD mostrará la temperatura en grados Fahrenheit.
2. Apunte la herramienta perpendicularmente al objetivo y obtenga la medida oprimiendo la tecla "Read" (Lectura).
3. Cada nueva medida borra la anterior.
4. La medición no tuvo éxito si la palabra "Err" aparece en la pantalla de visualización LCD.
5. Cuando aparezca "Err" en la pantalla, oprima la tecla "Read" o vuelva a encender la herramienta para medir nuevamente, asegurándose de evitar las siguientes condiciones:
   - La superficie del objetivo no ofrece una buena reflexión para la señal de medición ultrasónica (es decir, es una superficie suave, irregular tal como una alfombra gruesa, cortinas o empapelado irregular, etc.)
   - La distancia medida está fuera de los límites de medida especificados (2 a 50 pies).
   - Hay obstrucciones dentro de los límites de medida especificados.
   - La herramienta no está perpendicular al objetivo.
6. La herramienta se apaga automáticamente si no se usa durante 30 segundos.

NOTA IMPORTANTE: A fin de obtener mediciones exactas, siempre asegúrese de apuntar la herramienta perpendicularmente al objetivo antes de comenzar a medir.

FUNCIONAMIENTO cont.

COMO MEDIR

1. **Encienda la herramienta** oprimiendo la tecla de encendido (ver Fig. 5). En la pantalla LCD aparecerá la temperatura del área (ver Fig. 6). La herramienta también puede utilizarse como un termómetro. El despliegue de la temperatura desaparecerá dentro de 30 segundos.

Fig. 5

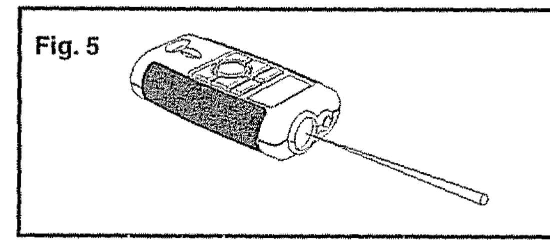
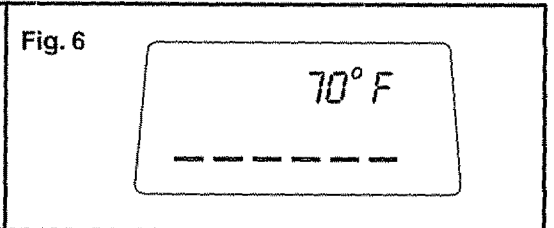


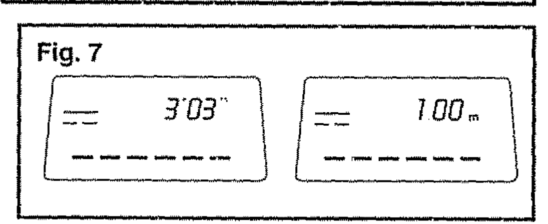
Fig. 6



COMO MEDIR cont.

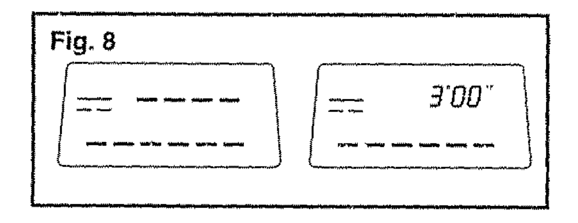
2. **Seleccione la unidad de medida.**
   A. Oprima el botón 'FT/M' para mostrar la medida en pies y metros.
   B. La unidad de medida aparecerá en la pantalla LCD (ver Fig. 7).

Fig. 7



3. **Seleccione el modo de medición y lectura.**
   Medición de una sola distancia:
   A. Oprima la tecla "├─┤" para una sola distancia.
   B. Oprima la tecla "Read" para obtener la distancia medida (ver Fig. 8).
   C. Oprima nuevamente la tecla "Read" para obtener la nueva distancia medida.
   D. Oprima la tecla "Recall" y en la pantalla aparecerá la última distancia medida.

Fig. 8



MEDICION DE DOS DISTANCIAS Y CALCULO DE LA SUMA DE AMBAS

1. Oprima la tecla "├┤├┤".
2. La línea izquierda que parpadea en "═══" muestra la primera medida que se va a tomar (ver Fig. 9).
3. Oprima la tecla "Read" para obtener la distancia medida (ver Fig. 9).
4. La línea derecha que parpadea en "═══" muestra la segunda medida que se va a tomar.
5. Oprima la tecla "Read" para obtener la segunda distancia medida mostrada en la fila superior. La suma de las dos medidas aparecerá inmediatamente en la parte inferior de la pantalla (Fig. 10).
6. Oprima la tecla "Recall" y la primera medida parpadeará en la fila superior. Oprima repetidamente la tecla "Recall" y las dos medidas parpadearán circularmente en la fila superior.

Fig. 9

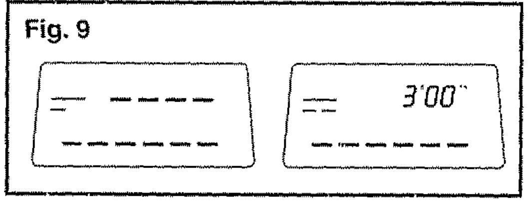
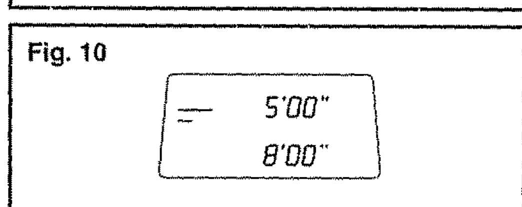


Fig. 10

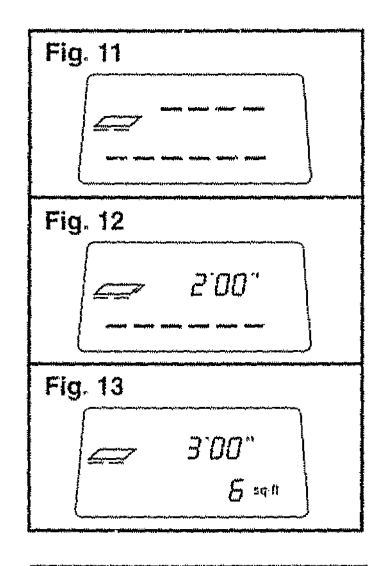


NOTA: Cuando mida distancias grandes que caen fuera de la capacidad de la herramienta, mida desde el punto medio de la distancia hasta ambos lados y agregue los valores usando la tecla "├┤├┤".

FUNCIONAMIENTO cont.

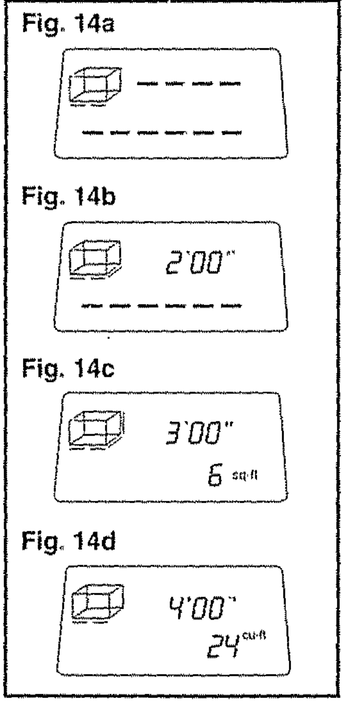
CALCULO DE LA SUPERFICIE

1. Coloque la herramienta para medir el largo del área.
2. Oprima la tecla " / ", la línea que parpadea en " " significa el largo que va a ser medido (ver Fig. 11).
3. Oprima la tecla "Read" para desplegar el largo medido en la fila superior de la pantalla; la línea del ancho en " " comenzará también a parpadear.
4. Coloque la herramienta para medir el ancho del área. Oprima la tecla "Read" nuevamente para desplegar el ancho medido en la fila superior de la pantalla y la superficie será desplegada inmediatamente en la fila inferior (ver Fig. 13).
5. Oprima la tecla "Recall" y el largo medido parpadeará en la fila superior. Oprima nuevamente la tecla para ver el ancho medido.
6. Oprima la tecla "Read" para tomar una nueva medida.



CALCULO DEL VOLUMEN

1. Coloque la herramienta para medir el largo del área.
2. Oprima dos veces la tecla " / " para mostrar " " en la pantalla. La línea parpadeante en " " significa el largo que va a ser medido (ver Fig 14a).
3. Oprima la tecla "Read" para desplegar el largo medido en la línea superior de la pantalla; la línea del ancho en " " también comenzará a parpadear (ver Fig. 14b).
4. Coloque la herramienta para medir el ancho del área. Oprima la tecla "Read" nuevamente para desplegar el ancho en la fila superior de la pantalla (ver Fig. 14c). La línea de la altura " " comenzará también a parpadear.
5. Coloque la herramienta para medir la altura del área. Oprima nuevamente la tecla "Read" para desplegar la altura medida en la fila superior de la pantalla. El volumen será desplegado inmediatamente en la fila inferior (ver Fig. 14d).
6. Oprima la tecla "Recall" y la medida del largo parpadeará en la fila superior. Oprima nuevamente la tecla para ver el ancho medido. Oprima nuevamente para ver la altura medida.
7. Oprima la tecla "Read" para tomar una nueva medida.



MANTENIMIENTO

Esta herramienta ha sido diseñada como una herramienta de bajo mantenimiento. Sin embargo, para mantener su rendimiento, es necesario que siga **SIEMPRE** estas sencillas instrucciones.

1. **SIEMPRE** manipule con cuidado la herramienta. Es un dispositivo óptico delicado y así es como debe ser tratado, igual como una cámara fotográfica o gemelos binoculares.
2. **EVITE** la exposición de la herramienta a choques, vibración continua o temperaturas extremadamente calientes o frías.
3. **SIEMPRE** guarde la herramienta al interior. Cuando no la use, **SIEMPRE** guarde la herramienta en su caja protectora.

MANTENIMIENTO cont.

4. **SIEMPRE** mantenga la herramienta libre de polvo y líquidos.
5. **SIEMPRE** limpie y seque bien la herramienta después de cada uso.
6. Verifique regularmente las pilas para evitar su deterioro. **SIEMPRE** retire las pilas de la herramienta si no va a ser usada por un período de tiempo prolongado.
7. Reemplace la pilas cuando el símbolo de batería agotada se despliegue continuamente en la pantalla LCD.
8. **NO** desarme la herramienta. Esto puede causar exposición peligrosa del usuario a radiación.
9. **NO** use la herramienta donde haya mucho ruido, especialmente si la frecuencia del ruido es aproximadamente 40 KHz.
10. **NO** trate de cambiar ninguna pieza del lente láser.

SOLUCION DE AVERIAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
Medición inexacta	La pila está agotada.	Reemplácela con una pila nueva.
	La distancia medida está fuera del límite especificado (2 - 50 pies / 0,06 a 15m)	Ajuste la distancia de modo que quede dentro de los límites especificados.
	La herramienta no está mantenida perpendicular al objetivo.	Sostenga la herramienta perpendicular al objetivo.
	La herramienta fue movida durante el proceso de medición.	No la mueva y vuelva a medir.
	La superficie del objetivo no ofrece buena reflexión para el impulso ultrasónico (es decir, superficie suave e irregular tal como una alfombra gruesa, cortina o empapelado irregular, etc.).	Cubra la superficie del objetivo con cartón o madera contrachapada.
"Err" aparece en la pantalla	La superficie del objetivo no ofrece buena reflexión para el impulso ultrasónico (es decir, superficie suave e irregular tal como una alfombra gruesa, cortina o empapelado irregular, etc.).	Cubra la superficie del objetivo con cartón o madera contrachapada.
	Las obstrucciones están dentro de los límites de sonido.	Retire todas las obstrucciones.
	La herramienta no se mantiene perpendicular al objetivo.	Mantenga la herramienta perpendicular al objetivo

NOTAS

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair **in your home** of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® Anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in products like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the nearest **Sears Parts and Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night (U.S.A. only)
www.sears.com

To purchase a protection agreement (U.S.A.) or maintenance agreement (Canada) on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
1-888-SU-HOGAR℠
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-800-LE-FOYER^MC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

